 

|  |  |
| --- | --- |
| **CARTOGRAFÍA TRIGONOMETRÍA** | |
| **Grupo de trabajo: Grupo11**  **Autor:** Carles Llopart Sánchez 1ªG | Parque de calle Laurel y calle Moratines o Jardín del Parroco Sanchez Camara | |
| **Objetivo:** Dividir el área de un parque en varios triángulos y calcular sus respectivas áreas para encontrar el área final del parque. | | |
|  |  | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **TRIÁNGULO** | **LADOS** | **BASE** | **ALTURA** | **ÁREA** | | ABE | AB=73,57m BE=62,57m  EA=38,69m | EA=38,69m | BE=62,57m | 1210,42m² | | BCE | BC=89,02m  CE=63,31m  EB=62,57m | CE=63,31m | BE=62,57m | 1980,65m² | | ADF | AD=32,50m  DF=20,72m  FA=25,04m | FA=25,04m | DF=20,72m | 259,41m² | | CDF | CD=79,70m  DF=20,72m  FC=76,96m | FC=76,96m | DF=20,72m | 797,31m² | | **RESULTADO ÁREA TOTAL DEL RECINTO ESTUDIADO** | | | | 4247,79m² | | | |
| **Conclusión:** Lo que hemos aprendido en trigonometría tiene aplicaciones en el mundo real. Como cualquier poligono, tanto regular como irregular, se puede dividir en triángulos rectángulos y gracias a ello podemos obtener su área de manera precisa sin necesidad de saber la formula para hallar su área. | | |